

Käyttöturvallisuustiedote

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), 31 Artikla, liitteen II, vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

H40 ADVANCED GREY

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä: 9.6.2022

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 09/06/2022

korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: H40 ADVANCED GREY

Kaupallinen koodi: KA0437

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositteltu käyttö: DZKK_020

Kielletyt käytöt: Not available

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: Tilemaster Adhesives Ltd - Kerakoll Group

Tomlinson Road, Leyland, Lancashire, PR25 2DY,

United Kingdom

Tel. 01772 456831

safety@kerakoll.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

(+358) 0800 147 111 (maksuton)

'Size.Height' must be more than or equal to 0 and less than or equal to 10000 in (or equivalent in cm).

Parameter name: Size.Height

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

0 Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit: Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Valmisteen tunnistustiedot: H40 ADVANCED GREY

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Ei mitään

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Pese välittömästi vedellä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä KTT tai vaaraetiketti.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

N.A.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

N.A.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Pese juoksevilla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus(suositukses)

Ei erityistä käyttöä

Teollisen sektorin erityisratkaisut:

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

Aineosa	tyyppi ALT maa	Katto	Pitkäaikainen mg/m3	Pitkäaikainen ppm	Lyhytaikainen mg/m3	Lyhytaikainen ppm	Käyttötymien	Huomioit
Quartz (SiO ₂)	Kansallinen AUSTRALIA		0.100					Respirable fraction
	Kansallinen AUSTRIA		0.150					Respirable aerosol
	Kansallinen BELGIUM		0.100					
	Kansallinen CANADA		0.100					Canada Ontario; Respirable aerosol
	Kansallinen CANADA		0.100					Canada Quebec
	Kansallinen DENMARK		0.300		0.600			Inhalable aerosol
	Kansallinen DENMARK		0.100		0.200			Respirable aerosol
	Kansallinen FINLAND		0.050					Respirable fraction
	Kansallinen FRANCE		0.100					Respirable aerosol
	Kansallinen HUNGARY		0.150					Respirable aerosol
	Kansallinen IRELAND		0.100					Respirable fraction
	Kansallinen NEW ZEALAND		0.200					Respirable aerosol
	Kansallinen CHINA		1.000					Inhalable fraction. 10% ≤ free SiO ₂ ≤ 50%.
	Kansallinen CHINA		0.700					Inhalable fraction. 50% < free SiO ₂ ≤ 80%.
	Kansallinen CHINA		0.500					Inhalable fraction. Free SiO ₂ < 80%.
	Kansallinen SINGAPORE		0.100					Respirable aerosol.
	Kansallinen SPAIN		0.100					Respirable fraction
	Kansallinen SWEDEN		0.100					Respirable aerosol
	Kansallinen SWITZERLAND		0.150					Respirable aerosol
	Kansallinen NETHERLANDS		0.075					Respirable dust
	Kansallinen ITALY		0.050					Silice cristallina
	Kansallinen ITALY		0.025					A2
	Kansallinen ITALY		10.000					Come particelle non altrimenti specificate PNOC
	Kansallinen KOREA, REPUBLIC OF		0.050					
	Kansallinen UNITED STATES OF AMERICA		0.050					NIOSH
	Kansallinen ARGENTINA		0.050					
	Kansallinen CHILE		0.080					
	Kansallinen CROATIA		0.100					
	Kansallinen ESTONIA		0.100					
	Kansallinen INDIA		10.000					
	Kansallinen LITHUANIA		0.100					
	Kansallinen MALAYSIA		0.100					
	Kansallinen MEXICO		0.025					Respirable fraction
	Kansallinen NORWAY		0.300					Total dust
	Kansallinen NORWAY		0.100					Respirable dust
	Kansallinen PORTUGAL		0.025					Respirable fraction
	Kansallinen SLOVENIA		0.050	0.400				
	Kansallinen SOUTH AFRICA		0.100					
	ACGIH NNN		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Plaster of Paris (Ca(SO4).1/2H2O)	Kansallinen	CANADA	10.000	Québec; total
	Kansallinen	CANADA	5.000	Québec; respirable
	Kansallinen	IRELAND	10.000	Inhalable fraction
	Kansallinen	IRELAND	4.000	Respirable fraction
	Kansallinen	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; respirable fraction
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; total dust
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA; respirable fraction
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	inhalable aerosol
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		
Limestone	Kansallinen	BELGIUM	10.000	
	Kansallinen	HUNGARY	10.000	Inhalable aerosol
	Kansallinen	CHINA	8.000	Inhalable fraction
	Kansallinen	CHINA	4.000	Inhalable aerosol
	Kansallinen	KOREA, REPUBLIC OF	10.000	
	Kansallinen	JAPAN	2.000	Respirable dust
	Kansallinen	JAPAN	8.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	Kansallinen	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
	Kansallinen	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA: Total dust
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA: Respirable dust
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH: total dust, calcium carbonate
	Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	10.000	Inhalable aerosol
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN		
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN		
	Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN		

	IRELAND			
Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
Kansallinen	ITALY	10.000		Come particelle non altrimenti specificate PNOC
Kansallinen	CROATIA	10.000		
Kansallinen	FRANCE	10.000		
Kansallinen	NETHERLANDS	10.000		
Kansallinen	PORTUGAL	10.000		
Kansallinen	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
Kansallinen	BELGIUM	10.000		
Kansallinen	CANADA	10.000		Ontario
Kansallinen	CANADA	10.000		Quebec
Kansallinen	DENMARK	6.000	12.000	Long term and short term: total dust
Kansallinen	FRANCE	11.000		Inhalable aerosol
Kansallinen	GERMANY	0.300	2.400	DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
Kansallinen	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
Kansallinen	IRELAND	8.000		Respirable fraction
Kansallinen	JAPAN	0.300		JSOH; Nanoparticle, as Ti
Kansallinen	LATVIA	10.000		
Kansallinen	NEW ZEALAND	10.000		The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica
Kansallinen	CHINA	8.000		Inhalable fraction
Kansallinen	POLAND	10.000	30.000	
Kansallinen	ROMANIA	10.000	15.000	
Kansallinen	SINGAPORE	10.000		
Kansallinen	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
Kansallinen	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
Kansallinen	SWEDEN	5.000		Inhalable aerosol
Kansallinen	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; total dust
Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
Kansallinen	ITALY	10.000		
Kansallinen	ARGENTINA	10.000		

Kansallinen	AUSTRIA	5.000	10.000	
Kansallinen	BULGARIA	10.000		
Kansallinen	CROATIA	10.000		Total dust
Kansallinen	CROATIA	4.000		Respirable dust
Kansallinen	ESTONIA	5.000		
Kansallinen	GREECE	10.000		
Kansallinen	GREECE	5.000		
Kansallinen	INDONESIA	10.000		
Kansallinen	LITHUANIA	5.000		
Kansallinen	MALAYSIA	10.000		
Kansallinen	MEXICO	10.000		
Kansallinen	NORWAY	5.000		
Kansallinen	PORTUGAL	10.000		
Kansallinen	RUSSIAN FEDERATION	10.000		
Kansallinen	SLOVAKIA	5.000		
Kansallinen	SLOVENIA	6.000		
Kansallinen	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Kansallinen	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
Kansallinen	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
ACGIH	NNN	10		A4 - LRT irr
Kansallinen	AUSTRALIA	5.000		
Kansallinen	AUSTRIA	5.000	10.000	long term and short term: respirable aerosol
Kansallinen	BELGIUM	5.000	2.000	
Kansallinen	CANADA	5.000		Ontario; respirable aerosol
Kansallinen	CANADA	5.000		Québec
Kansallinen	DENMARK	3.500	7.000	
Kansallinen	FINLAND	5.000		Calculated as Fe; fume
Kansallinen	HUNGARY	6.000		Respirable aerosol
Kansallinen	IRELAND	5.000	10.000	
Kansallinen	NEW ZEALAND	5.000		
Kansallinen	POLAND	5.000	10.000	
Kansallinen	ROMANIA	5.000	10.000	
Kansallinen	SINGAPORE	5.000		
Kansallinen	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
Kansallinen	SPAIN	5.000		
Kansallinen	SWEDEN	3.500		
Kansallinen	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH; AS Fe, total particulate
Kansallinen	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		OSHA
Kansallinen	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000	10.000	
Kansallinen	ITALY	5.000		
Kansallinen	ARGENTINA	5.000		

	Kansallinen	BULGARIA	5.000		
	Kansallinen	CROATIA	5.000		
	Kansallinen	ESTONIA	3.500		
	Kansallinen	FRANCE	5.000		
	Kansallinen	GERMANY	1.250		
	Kansallinen	GREECE	10.000	10.000	
	Kansallinen	INDONESIA	5.000		
	Kansallinen	ICELAND	3.500		
	Kansallinen	LITHUANIA	3.500		
	Kansallinen	MALAYSIA	5.000	2.000	
	Kansallinen	MEXICO	5.000		Respirable fraction
	Kansallinen	NORWAY	3.000		
	Kansallinen	PORTUGAL	5.000		
	Kansallinen	RUSSIAN FEDERATION	6.000		
	Kansallinen	SLOVAKIA	1.500		
	Kansallinen	SLOVENIA	6.000		
	Kansallinen	SOUTH AFRICA	5.000		Respirable particulate
	Kansallinen	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
	Kansallinen	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		
	Kansallinen	HUNGARY	6.000		
	ACGIH	NNN	5		(R), A4 - Pneumoconiosis
Sodium chloride	Kansallinen	LATVIA	5.000		
	Kansallinen	LITHUANIA	5.000		
	Kansallinen	RUSSIAN FEDERATION		5.000	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

N.A.

Lämpöriskit:

N.A.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

N.A.

Hygieeninen ja tekniset toimenpiteet

N.A.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olotila: Kiinteä aine

Väri: harmaa

Haju: N.A.

Hajukynnys: N.A.

pH: =10.00

Kinemaattinen viskositeetti: N.A.

Sulamis/jäätymispiste: N.A.

Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue: N.A.

Leimahduspiste: N.A.

Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat: N.A.

Höyryjen tiheys: N.A.

Höyrynpaine: N.A.
Suhteellinen tiheys: 1.20 g/cm³
Vesiliukoisuus: N.A.
Öljyliukoisuus: N.A.
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi): N.A.
Itsesyttymislämpötila: N.A.
Hajoamislämpötila: N.A.
Syttyvyys: N.A.
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = N.A.

Hiukkasten ominaisuudet:

Hiukkaskoko: N.A.

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus: N.A.

Johtavuus: N.A.

Haihtumisnopeus: N.A. Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tieto ei saatavilla.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

a) välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
c) vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
f) syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Tuotteelle ei ole saatavilla tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

N.A.

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole PBT/vPvB komponentteja.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudetEi hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

N.A.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti. Hävittäminen jäteveeteen päästämällä ei ole sallittua

EU:n jäteluettelo mukaista jättekoodia ei voida määrittää käytöstä riippuvuuden vuoksi. Ota yhteys valtuutettuun jätteidenkäsittelypalveluun.

Ominaisuudet, jotka tekevät jätteistä vaarallisia (Liite III, Direktiivi 2008/98/EY)

N.A.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

N.A.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

N.A.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

Maa- ja rautatie (ADR-RID):

N.A.

Ilma (IATA):

N.A.

Meri (IMDG):

N.A.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/878

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (Pesuaineista).

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset: Ei mitään

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: 75

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Asetuksen (EU) N:o 649/2012 (PIC-asetus)

Ei lueteltuja aineita

Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Non-hazardous to waters

SVHC -aineet:

Tietoja ei ole tarjolla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallälhteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

BCF: Biokertymisen kerroin

BEI: Biologisen Altistumisen Indeksi

BOD: Biokemiallinen Hapentarve

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CAV: Myrkytystietokeskus

CE: Euroopan Yhteisö

CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen
COD: Kemiallinen Hapentarve
COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste
CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti
DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi
DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi
EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus
ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
ES: Altistumisskenaario
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Räjähdyserroin.
LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LDLo: Tappava Annos Matala
N.A.: Ei Ilmoitettu
N/A: Ei Ilmoitettu
N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla
NA: Ei saatavissa
NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto
NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
OSHA: Työsuojeluhallinto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PGK: Pakkausohjeet
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
PSG: Matkustajat
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV: Kynnysraja-arvo.
TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.